

この「工事設計書」において知り得た情報は、国土交通省 九州地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行ってはならない。

国土交通省 九州地方整備局

積 算 書

令 和 4 年 度

令和4年度八代港大築島土砂処分場護岸裏込工事(損害による費用負担額)

九州地方整備局

港 名 八代港

項 目 港湾事業費

費 目 港湾改修費

目の細分 工事費

積算番号 18-17-22-033

積算内訳表

令和4年度八代港大築島土砂処分場護岸裏込工事(損害による費用負担額)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					15,038,370	
土砂処分場護岸					15,038,370	
裏込工					15,038,370	
裏込工					15,038,370	
フィルター層(1)					15,038,370	
1 フィルター層(1)ー1	岩ズリ 0~40mm 瀨取投入	m 3	339.00	13,258	4,494,462	
2 フィルター層(1)ー2	岩ズリ 0~40mm 直接投入	m 3	314.00	9,009	2,828,826	
3 フィルター層(1)均しー1	岩ズリ 0~40mm 陸上	m 2	163.00	1,393	227,059	
4 フィルター層(1)均しー2	岩ズリ 0~40mm 陸上潮待ち	m 2	422.00	2,229	940,638	
5 フィルター層(1)均しー3	岩ズリ 0~40mm 水中潮待ち	m 2	117.00	14,021	1,640,457	
6 フィルター層(1)均しー4	岩ズリ 0~40mm 水中	m 2	403.00	12,176	4,906,928	

総括表

令和4年度八代港大築島土砂処分場護岸裏込工事(損害による費用負担額)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					15,038,370	
間接工事費	1,523,386 + 4,095,722				5,619,108	
共通仮設費（ 率 ）	15,038,370 × 10.13%				1,523,386	
現場管理費	16,561,756 × 24.73%				4,095,722	
工事原価	15,038,370 + 5,619,108				20,657,478	
一般管理費等	20,657,478 × 15.80%				3,262,522	
工事価格	20,657,478 + 3,262,522				23,920,000	
消費税等相当額	23,920,000 × 10.00%				2,392,000	
請負工事費	23,920,000 + 2,392,000				26,312,000	

代価表・施工パッケージ

令和4年度八代港大築島土砂処分場護岸裏込工事(損害による費用負担額)

番号：1

名称：フィルター層（１）－１ 岩ズリ 0～40mm 瀬取投入

160m³

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
岩ズリ	0～40mm	m ³	200.00	7,000.00	1,400,000		
クレーン付台船	45～50t吊	日	1.00	350,135.00	350,135	6.00H / 8H	
引船	鋼D 450PS型	日	1.00	182,251.00	182,251	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	178,497.00	178,497	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,110,883.00	10,554		
合 計	作業能力：160.00m ³			13,258.00	2,121,437		

番号：2

名称：フィルター層（１）－２ 岩ズリ 0～40mm 直接投入

1000m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
岩ズリ	0～40mm	m ³	1,250.00	7,000.00	8,750,000		
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.20	178,497.00	214,196	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	8,964,196.00	44,820		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			9,009.00	9,009,016		

番号：3

名称：フィルター層（１）均し－１ 岩ズリ 0～40mm 陸上

80m²

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バックホウ(排出ガス対策型)	山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	日	1.00	48,584.00	48,584	6.30H / 8H	
普通作業員		人	3.00	19,200.00	57,600		
雑材料	全体の%	%	5.00	106,184.00	5,309		
合 計	作業能力：80.00m ²			1,393.00	111,493		

代価表・施工パッケージ

令和4年度八代港大築島土砂処分場護岸裏込工事(損害による費用負担額)

番号：4

名称：フィルター層（１）均しー２ 岩ズリ 0～40mm 陸上潮待ち

50m²

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バックホウ(排出ガス対策型)	山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	日	1.00	48,584.00	48,584	6.30H / 8H	
普通作業員		人	3.00	19,200.00	57,600		
雑材料	全体の%	%	5.00	106,184.00	5,309		
合 計	作業能力：50.00m ²			2,229.00	111,493		

番号：5

名称：フィルター層（１）均しー３ 岩ズリ 0～40mm 水中潮待ち

33m²

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	178,497.00	178,497	8H	
クレーン付台船	45～50t吊	日	0.50	342,118.00	171,059	2.00H / 8H	
引船	鋼D 450PS型	日	0.50	182,251.00	91,125	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	5.00	440,681.00	22,034		
合 計	作業能力：33.00m ²			14,021.00	462,715		

番号：6

名称：フィルター層（１）均しー４ 岩ズリ 0～40mm 水中

38m²

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	178,497.00	178,497	8H	
クレーン付台船	45～50t吊	日	0.50	342,118.00	171,059	2.00H / 8H	
引船	鋼D 450PS型	日	0.50	182,251.00	91,125	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	5.00	440,681.00	22,034		
合 計	作業能力：38.00m ²			12,176.00	462,715		

単価表一覧

令和4年度八代港大築島土砂処分場護岸裏込工事(損害による費用負担額)

No.	名 称	規格・形状寸法	単位	単 価	時間 (H)	代価No.	代価表名称	代価表規格・形状寸法
1	クレーン付台船	45～50t吊	日	350,135	6.00H / 8H	1	フィルター層（１）－１	岩ズリ 0～40mm 瀬取投入
2	引船	鋼D 450PS型	日	182,251	2.00H / 8H	1	フィルター層（１）－１	岩ズリ 0～40mm 瀬取投入
						5	フィルター層（１）均し－３	岩ズリ 0～40mm 水中潮待ち
						6	フィルター層（１）均し－４	岩ズリ 0～40mm 水中
3	潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	178,497	8H	1	フィルター層（１）－１	岩ズリ 0～40mm 瀬取投入
						2	フィルター層（１）－２	岩ズリ 0～40mm 直接投入
						5	フィルター層（１）均し－３	岩ズリ 0～40mm 水中潮待ち
						6	フィルター層（１）均し－４	岩ズリ 0～40mm 水中
4	バックホウ(排出ガス対策型)	山積0.45m3(平積0.35m3)	日	48,584	6.30H / 8H	3	フィルター層（１）均し－１	岩ズリ 0～40mm 陸上
						4	フィルター層（１）均し－２	岩ズリ 0～40mm 陸上潮待ち
5	クレーン付台船	45～50t吊	日	342,118	2.00H / 8H	5	フィルター層（１）均し－３	岩ズリ 0～40mm 水中潮待ち
						6	フィルター層（１）均し－４	岩ズリ 0～40mm 水中

単価表

令和4年度八代港大築島土砂処分場護岸裏込工事(損害による費用負担額)

単価表番号：1

単価表名称：クレーン付台船 45～50t吊

1日当り 6.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油 免税		L	102.00	117.90	12,025		
船団長		人	1.20	30,700.00	36,840	β =1.20	
普通船員		人	6.00	23,900.00	143,400	β =1.20	
損料（クレーン付台船）	クローラクレーン45～50t吊 台船500t積	日	1.00	16,300.00	16,300		運転日
損料（クレーン付台船）	クローラクレーン45～50t吊 台船500t積	日	1.65	85,800.00	141,570	α =1.65	供用日
合 計					350,135		

単価表番号：2

単価表名称：引船 鋼D 450PS型

1日当り 2.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	103.00	112.00	11,536		
高級船員		人	2.40	30,700.00	73,680	β =1.20	
普通船員		人	1.20	23,900.00	28,680	β =1.20	
損料（引船[鋼製]）	D 450PS型	時間	2.00	3,570.00	7,140		運転時間
損料（引船[鋼製]）	D 450PS型	日	1.65	37,100.00	61,215	α =1.65	供用日
合 計					182,251		

単価表

令和4年度八代港大築島土砂処分場護岸裏込工事(損害による費用負担額)

単価表番号：3
 単価表名称：潜水士船 D 270PS型 3～5t吊

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油 免税		L	129.00	117.90	15,209		
潜水世話役		人	0.24	39,700.00	9,528	β =1.20	
潜水士		人	1.20	39,700.00	47,640	β =1.20	
潜水連絡員		人	1.20	25,800.00	30,960	β =1.20	
潜水送気員		人	1.20	26,500.00	31,800	β =1.20	
損料（潜水士船）	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	13,000.00	13,000		運転日
損料（潜水士船）	D 270PS型 3～5t吊	日	1.65	18,400.00	30,360	α =1.65	供用日
合 計					178,497		

単価表番号：4
 単価表名称：バックホウ(排出ガス対策型) 山積0.45m3(平積0.35m3)

6.30H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油	パトロール給油	L	58.00	150.00	8,700		
運転手（特殊）		人	1.00	22,700.00	22,700		
損料（バックホウ（クローラ）〔標準〕）	排ガス型（第2次） 山積0.45m3	時間	6.30	968.00	6,098		運転時間
損料（バックホウ（クローラ）〔標準〕）	排ガス型（第2次） 山積0.45m3	日	1.64	6,760.00	11,086		供用日
合 計					48,584		

単価表

令和4年度八代港大築島土砂処分場護岸裏込工事(損害による費用負担額)

単価表番号：5

単価表名称：クレーン付台船 45～50t吊

1日当り 2.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油 免税		L	34.00	117.90	4,008		
船団長		人	1.20	30,700.00	36,840	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	23,900.00	143,400	$\beta=1.20$	
損料（クレーン付台船）	クローラクレーン45～50t吊 台船500t積	日	1.00	16,300.00	16,300		運転日
損料（クレーン付台船）	クローラクレーン45～50t吊 台船500t積	日	1.65	85,800.00	141,570	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					342,118		